

**RI 1810 LUBE PEN**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27-4-2020

Datum herziening: 23-11-2022

Vervangt versie van: 27-4-2020

Versie: 1.1

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : RI 1810 LUBE PEN  
UFI : 046A-S078-J007-EYWA

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Producent**

Riepe GmbH & Co. KG GmbH  
Theodor Rosenbaum Str. 28-30  
32257 Bunde  
Deutschland  
T +49 (0) 5223-6874070  
[info@riepe.eu](mailto:info@riepe.eu) - [www.riepe.eu](http://www.riepe.eu)

**Distributeur**

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210

[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het  
VIB : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3

H226

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Ontvlambare vloeistof en damp.

## RI 1810 LUBE PEN

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27-4-2020

Datum herziening: 23-11-2022

Vervangt versie van: 27-4-2020

Versie: 1.1

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P370+P378 - In geval van brand: Blussen met kooldioxide (CO<sub>2</sub>), bluspoeder, Verneveld water.

P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol, ethylalcohol	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Het product wordt niet als irriterend voor de huid beschouwd. De huid wassen met zeep en water.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Veel water laten drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**RI 1810 LUBE PEN**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27-4-2020

Datum herziening: 23-11-2022

Vervangt versie van: 27-4-2020

Versie: 1.1

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. bluspoeder. Waterverstuiving of nevel. In geval van een grote brand: Alcoholbestendig schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

- Brandgevaar : Ontvlambare vloeistof en damp. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden. Ontstekingsgevaar op afstand.
- Explosiegevaar : Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : koolstofoxyden (CO en CO<sub>2</sub>). Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

- Blusinstructies : Draag bij elk geval van lekkage volledig beschermende kleding en een ademhalingsapparaat (zie rubriek 8). Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Algemene maatregelen : Evacueren. Geen onbevoegd personeel in de ruimten toelaten. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

**6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

- Noodprocedures : Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. De dampen niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorkom de ophoping van elektrostatische lading.

**6.1.2. Voor de hulpdiensten**

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt. Met veel water verdunnen. Bij het vrijkomen van grotere hoeveelheden de betreffende overheid verwittigen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

- Reinigingsmethodes : Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binder) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gebruik gereedschappen die niet vonken. Het product verzamelen in vaten die op de juiste wijze van een etiket zijn voorzien.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken. (zie paragraaf 7 : hantering en opslag) ".

## RI 1810 LUBE PEN

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27-4-2020

Datum herziening: 23-11-2022

Vervangt versie van: 27-4-2020

Versie: 1.1

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Neem voorzorgsmaatregelen om de vorming van statische elektriciteit te voorkomen.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. Koel bewaren. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
- Onverenigbare materialen : Opslaan op een plaats verwijderd van oxidatieve stoffen.
- Informatie betreffende gemengde opslag : Opslagklasse: 3.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1900 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	950 mg/m <sup>3</sup>

## RI 1810 LUBE PEN

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27-4-2020

Datum herziening: 23-11-2022

Vervangt versie van: 27-4-2020

Versie: 1.1

<b>Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	87 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	114 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,96 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2,75 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	3,6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2,9 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,63 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	580 mg/l

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Goed gesloten veiligheidsbril (EN 166).

#### 8.2.2.2. Bescherming huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen

##### Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen verplicht. Norm EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën.

<b>Bescherming van de handen</b>					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Draag handschoenen volgens EN 374 die bestand zijn tegen de gebruikte oplosmiddelen	Chloropreenrubber (CR)	2 (> 30 minuten)	> 0.5	x	EN 374

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen

**RI 1810 LUBE PEN**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27-4-2020

Datum herziening: 23-11-2022

Vervangt versie van: 27-4-2020

Versie: 1.1

**8.2.2.4. Thermische gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu****Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:**

Voorkom lozing in het milieu.

**Overige informatie:**

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Was handen vòòr een pauze of aan einde van uw werkzaamheden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Transparant.
Geur	: alcoholhoudend.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: ≈ -40 °C
Kookpunt	: ≈ 82 °C
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief. Kan een explosief mengsel vormen met lucht.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: 3,5 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde	: 15 vol % (CAS 64-17-5)
Vlampunt	: 28 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Volledig mengbaar met water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: ≈ 40 hPa @ 20 °C
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: ≈ 0,92 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie****9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

VOC-gehalte : 49,9 %

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Ontvlambare vloeistof en damp.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

## RI 1810 LUBE PEN

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27-4-2020

Datum herziening: 23-11-2022

Vervangt versie van: 27-4-2020

Versie: 1.1

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
LD50 oraal rat	10470 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 50 mg/l
LC50 Inhalatie	> 20 mg/l/4u muis

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1760 mg/kg lichaamsgewicht/dag Doelorgaan lever
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
Viscositeit, kinematisch	1,082 – 2,247 mm <sup>2</sup> /s

## RI 1810 LUBE PEN

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27-4-2020

Datum herziening: 23-11-2022

Vervangt versie van: 27-4-2020

Versie: 1.1

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

#### 11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

#### Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

LC50 - Vissen [1] 8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h

EC50 - Schaaldieren [1] > 10000 mg/l (Daphnia magna)

EC50 72h - Algen [1] 275 mg/l (Chlorella vulgaris)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### RI1810 LUBE PEN

Persistentie en afbreekbaarheid Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### RI1810 LUBE PEN

Bioaccumulatie Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### RI1810 LUBE PEN

Ecologie - bodem Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### RI1810 LUBE PEN

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet in het riool of het milieu lozen.



## RI 1810 LUBE PEN

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27-4-2020

Datum herziening: 23-11-2022

Vervangt versie van: 27-4-2020

Versie: 1.1

Aanvullende informatie : Weinig schadelijk voor waterorganismen






### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
 Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
 Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afval niet in het riool lozen. Mag niet met het huishoudelijk afval meegegeven worden.  
 Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Lege verpakkingen moeten gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de lokale wetgeving.  
 Aanvullende informatie : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III	UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1  
 Bijzondere bepalingen (ADR) : 144, 601  
 Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l  
 Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1  
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19

## RI 1810 LUBE PEN

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27-4-2020

Datum herziening: 23-11-2022

Vervangt versie van: 27-4-2020

Versie: 1.1

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T2  
 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1  
 Tankcode (ADR) : LGBF  
 Voertuig voor tankvervoer : FL  
 Vervoerscategorie (ADR) : 3  
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12  
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2  
 Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 30  
 Oranje identificatiebord :

30
1170

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 144, 223  
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L  
 Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1  
 Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01  
 Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03  
 Instructies voor tanks (IMDG) : T2  
 Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1  
 Nr. NS (Brand) : F-E  
 Nr. NS (Verspilling) : S-D  
 Stuwagecategorie (IMDG) : A  
 Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
 PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y344  
 PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 10L  
 PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 355  
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 366  
 CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 220L  
 Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A58, A180  
 ERG-code (IATA) : 3L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1  
 Bijzondere bepaling (ADN) : 144, 601  
 Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L  
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
 Vervoer toegestaan (ADN) : T  
 Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A  
 Ventilatie (ADN) : VE01  
 Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1  
 Bijzondere bepaling (RID) : 144, 601  
 Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
 Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
 Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19

## RI 1810 LUBE PEN

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27-4-2020

Datum herziening: 23-11-2022

Vervangt versie van: 27-4-2020

Versie: 1.1

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE4
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 30

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH Bijlage XVII (Beperkingslijst)

##### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op
3(a)	RI1810 LUBE PEN ; Ethanol, ethylalcohol
3(b)	Ethanol, ethylalcohol
40.	Ethanol, ethylalcohol

##### REACH bijlage XIV (autorisatielijst)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

##### REACH-kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

##### PIC-verordening (Prior Informed Consent)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

##### Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

##### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 49,9 %

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake precursoren voor geneesmiddelen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006

inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels to (CLP)

## RI 1810 LUBE PEN

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27-4-2020

Datum herziening: 23-11-2022

Vervangt versie van: 27-4-2020

Versie: 1.1

### Nederland

ABM categorie	: B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ethanol, ethylalcohol is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ethanol, ethylalcohol is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –	: Ethanol, ethylalcohol is aanwezig
Vruchtbaarheid	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ethanol, ethylalcohol is aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Toegevoegd	
	Datum herziening	Toegevoegd	
	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
	Maatregelen en observaties (IMDG)	Toegevoegd	
	Officiële vervoersnaam (IMDG)	Gewijzigd	
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd	
5.1	Geschikte blusmiddelen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
12.6	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	
16	Gegevensbronnen	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:	
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

## RI 1810 LUBE PEN

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 27-4-2020

Datum herziening: 23-11-2022

Vervangt versie van: 27-4-2020

Versie: 1.1

### Afkortingen en acroniemen:

RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen	: ECHA-leidraad voor het samenstellen van veiligheidsinformatiebladen ECHA C&L Inventory database. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.
Opleidingsadvies	: Zorg voor SDS aan werknemers. Volg de algemene regels voor de omgang met chemische stoffen en / of mengsels.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
--------------	------	---------------------------

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.